

Skamol Alu V-1100 (475)

Industry

	Hodnota	Jednotky
Maximální servisní teplota	1.100 2.012	°C °F
Objemová hustota	475 30	kg/m ³ lb/ft ³
Pevnost v tlaku, za studena (DS/EN ISO 8895_2006)	2,5 323	MPa lb/in ²
Pevnost v ohybu (EN 993-6:1995)	0,8 116	MPa lb/in ²
Lineární prohřívání smrštění (EN 1094-6:1999) 12h při 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Celková pórovitost (EN 1094-4:1995)	81	%
Koeficient reverzibilní teplotní expanze (BS 1902: část 5.3:1990) při 20°C–750°C (68°F–1.382°F)	11,0 6,1	$\times 10^{-6} K^{-1}$ $\times 10^{-6} F^{-1}$
Odolnost proti náhlé změně teploty (EN 993-11:1999)	> 30	cyklů

Tepelná vodivost (ASTM C-182)	Průměrná teplota		
	200°C	0,14	W/(m×K)
	400°C	0,17	W/(m×K)
	600°C	0,19	W/(m×K)
	800°C	0,20	W/(m×K)
	392°F	0,97	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	1,18	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1 112°F	1,32	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1 472°F	1,39	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemická analýza			
Oxid křemičitý	SiO ₂	46	%
Oxid titaničitý	TiO ₂	0,7	%
Oxid železitý	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Oxid hlinitý	Al ₂ O ₃	7,0	%
Oxid hořečnatý	MgO	19,0	%
Oxid vápenatý	CaO	3,5	%
Oxid sodný	Na ₂ O	0,2	%
Oxid draselný	K ₂ O	10,0	%
Ztráta žháním při 1.025°C (1.877°F)	LOI	7,0	%

Číslo harmonizovaného systému popisu a číselného označování zboží	6806.90.00	
Barva	písková	

Data jsou průměrné výsledky zkoušek prováděných za standardních postupů a mohou podléhat změnám. Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře jako technická služba a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Překlepy a chyby vyhrazeny. Číslo revize: 7.1.2021

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dánsko

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com



Rozměr	Délka	Šířka	Tloušťka
Maximální	1.260mm	1.000mm	114mm
Minimální	V souladu se specifikací zákazníka	V souladu se specifikací zákazníka	12,7mm
Standardní tolerance*	Do $\pm 4,0$ mm	Do $\pm 2,5$ mm	Do $\pm 1,0$ mm
Tolerance při obrábění*	Do $\pm 2,5$ mm	Do $\pm 2,5$ mm	Do $\pm 1,0$ mm

*Tolerance spojené s rozměry závisí na délce a šířce

Všeobecné informace

Ne všechny kombinace velikostí jsou k dispozici při objednávce.

Kontaktujte společnost Skamol za účelem získání informace o konkrétních velikostech.

Standardní rozměry

Podívejte se na ceník Skamol nebo kontaktujte Skamol za účelem předložení své objednávky.

Obrábění

Je možné dodat speciální tvary řezané podle specifikací zákazníka pro specifické potřeby.

Balení

Produkty budou baleny v souladu s příslušnými normami společnosti Skamol.



Data jsou průměrné výsledky zkoušek prováděných za standardních postupů a mohou podléhat změnám. Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře jako technická služba a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Překlepy a chyby vyhrazeny. Číslo revize: 7.1.2021

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dánsko

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com